

COMPETENCIAS GENÉRICAS EN INFORMACIÓN

CURSO 2025/2026

MODULO 2.

Fuentes de información

- El buscador de la Biblioteca
- Bases de datos multidisciplinares
- Revistas electrónicas
- Bibliografía recomendada en formato electrónico
- Repositorios digitales

Índice rápido

Introducción	2
El buscador de la Biblioteca	2
Bases de datos multidisciplinarias	3
Revistas electrónicas	6
Bibliografía recomendada en formato electrónico.....	7
Repositorios digitales	7

Nota del equipo formador:

La comunidad universitaria de la UNED tiene a su disposición un amplio elenco de fuentes de información científica, entre las que se encuentran las bases de datos más consultadas por la comunidad científica internacional. El alumnado debe familiarizarse con estas fuentes que utilizará regularmente en su labor investigadora.

Objetivos de aprendizaje:

Competencia a adquirir:

- Identificar las fuentes de información más adecuadas.

Habilidades a desarrollar:

- Acceder a la herramienta de búsqueda de bases de datos de la Biblioteca.

Contenidos:

Contenido práctico

- Reconocer las distintas fuentes de información y su cobertura temática y documental.

Ejercicios

- Actividades prácticas recomendadas:
 - Consultar el conjunto de bases de datos suscritas por la Biblioteca.
 - Acceder a Recolecta y visualizar el listado de recursos recolectados.
 - Visualizar la guía del buscador de la Biblioteca.

Autoevaluación

- Test de conocimientos teóricos.

Introducción

En este módulo se presenta un amplio elenco de recursos bibliográficos producidos por instituciones académicas o comerciales. Estos recursos pueden consultarse en línea y permiten acceder a la información científica mediante la realización de búsquedas bibliográficas.

En la actualidad, el contenido de las publicaciones científicas (revistas, libros, congresos, patentes, etc.) se incluye en bases de datos, que comparten un conjunto de características:

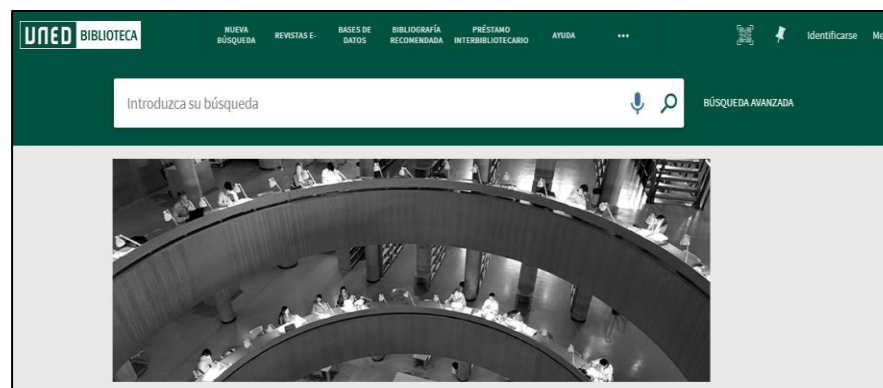
- Tipología documental muy variada: revistas, libros, capítulos, literatura gris, estudios, informes, congresos, monografías, patentes, etc.
- Continua actualización de los contenidos para evitar la obsolescencia de los conocimientos.
- Terminología formalizada y controlada.
- Internacionalidad de los contenidos.
- Enorme producción.
- La información se presenta estructurada en campos y en registros.

Las fuentes de información bibliográfica se basan en una filosofía común: contienen registros estructurados en campos normalizados que pueden ser recuperados y transferidos, por ejemplo, a un gestor de referencias bibliográficas. No obstante, el diseño de las interfaces de estas herramientas difiere entre sí, reflejando las preferencias de las empresas productoras y personas usuarias.

El Buscador de la Biblioteca

En los últimos tiempos, el reto de las bibliotecas ha sido facilitar el acceso a todos sus recursos a través de un único buscador.

Desde la Biblioteca de la UNED se ha impulsado el desarrollo de herramientas para dar acceso a los recursos de información puestos a disposición de la comunidad universitaria. Para lograr este objetivo se ha implementado el [buscador de la Biblioteca](#).



El buscador de la Biblioteca permite realizar búsquedas, desde un solo punto, en prácticamente todas las colecciones de la UNED, tanto impresas como electrónicas, así como en otras fuentes accesibles de forma gratuita en Internet. Su estética y funcionamiento es similar a la de buscadores como Google.

Esta herramienta de descubrimiento hace posible:

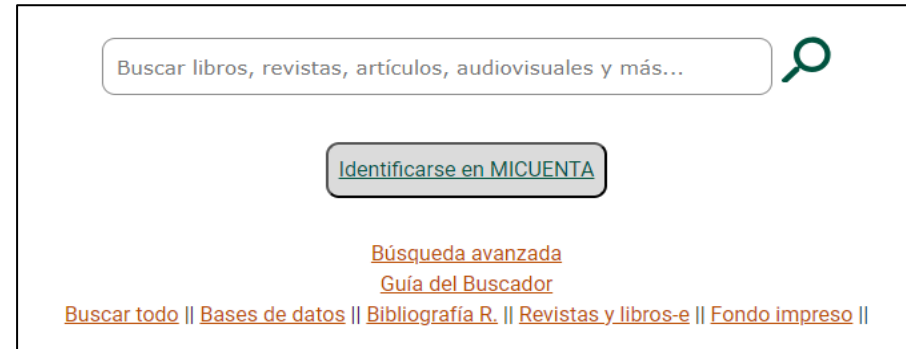
- Acceder de manera integrada y rápida a prácticamente toda la colección de la Biblioteca de la UNED.
- Acceder al texto completo de buena parte de los documentos recuperados.
- Conocer la disponibilidad de los documentos del catálogo de la Biblioteca.
- Limitar las búsquedas y filtrar los resultados.
- Exportar los resultados a un gestor o enviarlos por correo electrónico.

Para aprovechar al máximo los recursos de la Biblioteca es imprescindible identificarse en el buscador usando las claves de **Campus UNED**, es decir, identificador personal y contraseña.

En los [siguientes vídeos](#), se explican las diferentes funcionalidades de esta herramienta:

- [Cómo hacer una búsqueda sencilla en el Buscador de la Biblioteca UNED](#)
- [Cómo hacer una búsqueda avanzada en el Buscador de la Biblioteca UNED](#)
- [Cómo trabajar con los resultados de búsqueda en el Buscador de la Biblioteca UNED](#)
- [Cómo gestionar “Mi cuenta” del Buscador de la Biblioteca UNED](#)
- [Cómo renovar préstamos y hacer solicitudes o reservas](#)

Por último, hay que recordar que el buscador de la biblioteca es el portal de acceso a las colecciones impresas y electrónicas suscritas por la Biblioteca de la UNED.



Bases de datos multidisciplinares

Las bases de datos referenciales han ido evolucionando hasta alcanzar altos niveles de calidad y sofisticación, en paralelo al desarrollo de las tecnologías de la información y de la comunicación.

Dado el creciente valor económico de la información, existe en el entorno de la edición comercial un mercado que, siguiendo las pautas del mundo empresarial, tiende a la concentración mediante adquisiciones y absorciones. Estas prácticas han dado como

resultado una gran concentración empresarial y una creciente **competitividad** entre ellas.

Esta competitividad ha propiciado que ofrezcan productos con utilidades de valor añadido, lo que, en definitiva, redundará en el beneficio de las bibliotecas. Entre estas mejoras pueden destacarse:

- Las ayudas en línea que prestan para mejorar la pertinencia de la búsqueda.
- Las distintas posibilidades a la hora de almacenar y exportar los resultados (por ejemplo, a un gestor bibliográfico).
- La posibilidad de crear espacios personales dentro de la base de datos. Estos espacios permiten facilidades como guardar documentos, conservar estrategias de búsqueda, crear alertas o compartir carpetas y referencias con terceras personas, entre otras.

El mercado de la información también ha modificado y diversificado la relación entre las bibliotecas y las empresas proveedoras y, a consecuencia de esto, la forma de adquisición de los recursos. Con los documentos en papel o soporte multimedia, la biblioteca adquiría (y lo sigue haciendo) libros, música, películas..., y suscribía revistas. En ambos casos estos documentos pasan a ser propiedad de la biblioteca y se guardan en la misma.

Los formatos electrónicos (bases de datos, libros y revistas) han modificado estas relaciones de propiedad. No todo lo que adquiere la biblioteca pasa a formar parte de sus fondos. **Las bibliotecas han pasado de tener “colecciones” a tener “conexiones”**, es decir, lo

que la biblioteca adquiere es el acceso a determinados recursos, no su propiedad. Entre estos recursos se encuentran casi todas las bases de datos.

Las bases de datos pueden contratarse directamente con las editoriales o, lo más frecuente, a través de agencias o agregadores (esta denominación, que es la que se está popularizando, es la traducción al español del “*aggregator*” inglés). Entre las empresas agregadores más importantes, a nivel mundial, están *EBSCO* y *ProQuest*.

En el caso de la UNED, en la actualidad la Biblioteca suscribe un amplio elenco de bases de datos con *EBSCO* y *ProQuest*. El acceso a estas bases de datos se realiza a través de los servidores de estas empresas.

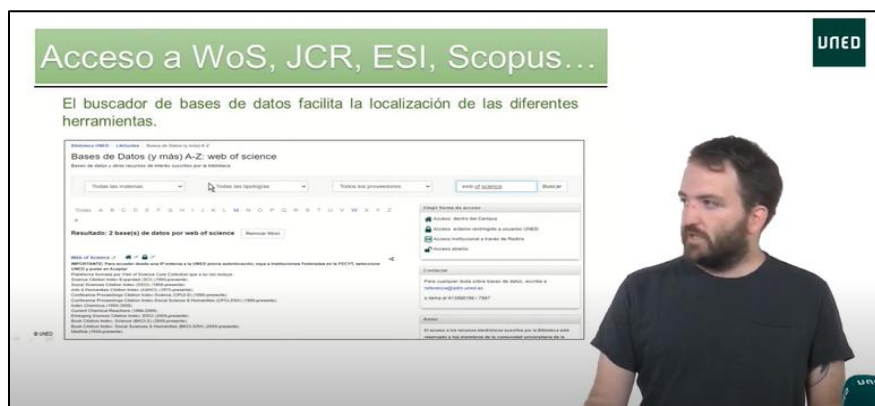
La consulta de bases de datos a través de una empresa agregadora proporciona una serie de ventajas, entre las que se encuentran:

- Todas estas bases de datos comparten un interfaz común.
- Pueden consultarse, de forma simultánea, varias bases de datos, con lo que se eliminan la práctica totalidad de los duplicados.
- La creación de un perfil personal habilita una serie de funciones adicionales como guardar búsquedas o crear alertas.

El principal inconveniente es que se trata de un producto externo a la Biblioteca y, por tanto, cuando la conexión se realiza fuera de la red UNED, por ejemplo, desde el domicilio, hay que identificarse como una persona usuaria autorizada para evitar perder privilegios

de acceso y/o descarga de documentos. Para evitarlo, hay que seguir las instrucciones que la Biblioteca elabora para el acceso externo a cada recurso de información, y que se resumen en acceder, previo inicio de sesión en el campus UNED, a través del enlace al acceso externo al recurso.

La localización y el acceso a las bases de datos se ha simplificado en gran medida gracias al [buscador de bases de datos elaborado por la Biblioteca](#), que facilita la consulta por materias, por orden alfabético, por empresa proveedora o directamente, por título.



A continuación, se presentan las principales bases de datos multidisciplinares contratadas por la Biblioteca de la UNED.

Web of Science es un conjunto de bases de datos que proporciona la FECYT a las universidades y centros de investigación españoles.

La colección principal de la **Web of Science** se compone de:

- ✓ *Science Citation Index Expanded* (SCIE) 1900 – actualidad.
- ✓ *Social Science Citation Index* (SSCI) 1956 – actualidad.
- ✓ *Arts & Humanities Citation Index* (A&HCI) 1975-actualidad.
- ✓ *Emerging Source Citation Index* (ESCI) 2005- actualidad.
- ✓ *Conference Proceedings Citation Index* (CPCI) 1990- actualidad.
- ✓ *Book Citation Index* (BKCI) 2005- actualidad.
- ✓ *Index Chemicus* (IC) 1993 - actualidad.

En la **Web of Science** se encuentra también *el Journal Citation Reports* (JCR), que se utiliza para la evaluación de revistas. En JCR pueden consultarse las métricas obtenidas por las revistas incluidas en SCIE, SSCI, ESCI y A&CI.

Scopus es una de las bases de datos de información académica más importante a nivel mundial. *Scopus* indexa el contenido de más de 5.000 editoriales que son responsables de la publicación de más de 25.000 revistas y 150.000 libros. Desde su lanzamiento en 2004, *Scopus* apostó por una estrategia diferenciadora respecto a su competidora más directa, la *Web of Science* de Clarivate. Esta estrategia ha consistido en ofrecer una amplia cobertura de publicaciones de Ciencias Sociales y Humanidades de todo el mundo, incluyendo en su acervo miles de revistas, libros y congresos no indexados por su competidor.

A nivel nacional destaca **Dialnet**, que es uno de los mayores portales bibliográficos del mundo, cuyo principal cometido es dar mayor visibilidad a la literatura científica hispana de Ciencias Sociales, Jurídicas y Humanidades. Dialnet es un proyecto de

cooperación bibliotecaria liderado por la Fundación Dialnet, de la Universidad de La Rioja, y en el que participa la Biblioteca de la UNED. En este portal pueden localizarse un amplio elenco de documentos: artículos de revista, libros y artículos de libros colectivos, actas de congresos, reseñas, etc., gran parte de ellos se encuentran disponibles a texto completo. Dialnet también indexa un gran número de tesis doctorales.

Estas bases de datos son ampliamente utilizadas por la comunidad científica y se caracterizan por:

- Aunque la mayor parte de los registros indexados en estas bases de datos corresponden a artículos de revistas (que es la forma más habitual de presentar resultados de investigación), estos recursos de información incluyen una gran variedad de documentos y formatos.
- Es normal que exista cierto solapamiento entre ellas, y que un mismo registro pueda estar indizado en varias bases a la vez.
- La mayoría de las bases de datos son **referenciales**, es decir, su finalidad es **proporcionar información bibliográfica** sobre los documentos, por lo que no ofrecen acceso al texto completo de todos ellos. Por ello, es importante **distinguir entre acceso a la información**, que implica conocer la existencia y características de un documento, **y el acceso al documento** propiamente dicho.

Revistas electrónicas

La Biblioteca de la UNED dispone de un [buscador de revistas electrónicas](#). Esta herramienta permite localizar las **revistas electrónicas suscritas** por la Biblioteca de la UNED.

El buscador invita a realizar búsquedas por palabras clave del título de la revista o por ISSN. Además, ofrece un listado alfabético por el que navegar.

Hay que recordar que en la actualidad las bibliotecas suscriben (abonan) el **derecho a acceder** a una serie de contenidos, como revistas electrónicas, libros electrónicos, bases de datos..., que están “físicamente” almacenados en servidores de empresas como *EBSCO*, *Elsevier*, *Springer*, etc., es decir, las bibliotecas no poseen físicamente esas revistas en sus fondos, pero sí ofrecen a la comunidad universitaria el acceso a las mismas.

La UNED cuenta con una herramienta que permite gestionar la colección de más de 46.000 revistas electrónicas que la Biblioteca suscribe a diferentes editores (*ACS*, *Elsevier*, *IEEE*, *Springer*, *Taylor & Francis*, *Wiley*, etc.). Esta herramienta proporciona información sobre las empresas proveedoras que facilitan el acceso al texto completo de las diferentes revistas electrónicas contratadas por la Biblioteca.

Bibliografía recomendada en formato electrónico

La Biblioteca de la UNED, con el propósito de ofrecer un servicio óptimo a la comunidad universitaria, adquiere en formato electrónico toda la bibliografía recomendada de los estudios de grado y posgrado editados por la propia universidad. En la actualidad se trata de unos 300 títulos, número que irá aumentando a medida que se incrementen los ejemplares publicados. Estos títulos están disponibles a través de la plataforma de libros electrónicos de *Ingebook*, *ProQuest*, y *Xercode*, que permiten la consulta en línea, previa identificación en el Campus UNED, a toda la comunidad UNED.

Formas de acceso

Para acceder a la consulta en línea y a la descarga es imprescindible formar parte de la comunidad universitaria. Una vez iniciada la sesión en el campus, se puede acceder a esta bibliografía en formato electrónico:

- A través del [buscador de bibliografía recomendada de la Biblioteca](#).
- Directamente a través de las plataformas para el formato electrónico [Ebook Central](#) (se recomienda su uso preferentemente), [e-BUNED](#), [Ingebook](#) y [UNEBOOK](#).
- En la siguiente [videoclase](#) se muestra cómo acceder a la bibliografía recomendada.

Repositorios digitales

Las fuentes de información basadas en la edición comercial suponen un importante coste para las bibliotecas. El incremento continuado del precio de suscripción de las revistas junto con los menguantes presupuestos públicos es uno de los motivos, aunque no el único ni el más importante, que conducen a plantear otras vías para la difusión de la ciencia.

Una alternativa al modo de comunicación tradicional la plantea el movimiento “*Open Access*”. Este movimiento promueve el acceso abierto y gratuito a la información científica, que pasa a estar disponible a través de Internet para todas las personas interesadas en la misma. Su aparición viene propiciada por la confluencia de intereses de diferentes actores

- Personal investigador: la necesidad de hacer “visible” su actividad investigadora.
- Instituciones: la necesidad de difundir estos resultados para alcanzar una mejor evaluación como entidades educativas.
- Bibliotecas: garantizar la preservación de estos trabajos mediante la construcción de colecciones digitales y su difusión como medio para contribuir a democratizar el acceso a la cultura.

El movimiento “*Open Access*” utiliza, fundamentalmente, tres

mecanismos:

- “**La vía verde**” por la que la comunidad científica pone sus artículos (u otros trabajos de investigación) para que sean accesibles de forma gratuita y, generalmente, mediante autoarchivo, a través de un repositorio digital. Pueden ser *preprints* o artículos ya publicados (aproximadamente el 90% de las revistas científicas permiten alguna forma de autoarchivo). Este autoarchivo se lleva a cabo mayoritariamente en el repositorio digital de la institución donde el personal investigador presta servicio. En el caso de la UNED, el repositorio institucional se denomina *e-Spacio UNED*.
- “**La vía dorada**”, que consiste en publicar directamente las revistas en abierto. Actualmente, existen directorios que informan de las revistas publicadas en abierto, por ejemplo: *DOAJ*, que cuenta con más de 21.000 revistas.
- “**La vía híbrida**”. Se basa en publicar en una revista comercial y pagar una cuota para que la revista “libere” el artículo y lo publique en libre acceso.

Como ventajas de publicar en abierto destacan:

- Aumento de la visibilidad, impacto y difusión del trabajo.
- Archivado permanente de la producción científica.

El acceso abierto a la investigación científica ha obtenido un amplio respaldo institucional. Prueba de esto es que la Unión Europea ha

establecido que todas las investigaciones financiadas con fondos públicos tendrán que ser accesibles en abierto.

La apuesta por el acceso abierto forma parte del movimiento que promueve la ciencia abierta u *open science*, que supone un nuevo paradigma en la forma en la que se produce, financia, comunica y evalúa la actividad científica y que afecta a todas las áreas de conocimiento. El concepto de ciencia abierta se refiere al acceso abierto a todos los resultados de publicación, principalmente integrado por publicaciones, pero también por datos, protocolos, código, software, etc., y también a la apertura de todo el proceso científico, revisión por pares en abierto, participación ciudadana en la ciencia y un cambio de modelo en la evaluación del rendimiento investigador.

En relación con las publicaciones, la UNED genera un número creciente, complejo y heterogéneo de contenidos digitales. Entre estos contenidos destacan los artículos de revistas, capítulos de libros, literatura “gris”, programas de radio, televisión educativa, teleconferencias, *software*, etc.

El repositorio *e-Spacio UNED* gestiona, da acceso, distribuye y preserva todo tipo de documentos producto de la actividad intelectual de la comunidad universitaria. Es, por tanto, multidisciplinar. Entre sus contenidos destacan, por su interés, los textos completos de las revistas editadas por la UNED y la digitalización (desde 2008) de las tesis doctorales leídas en esta universidad. También es especialmente relevante la colección de objetos multimedia. Hay que recordar que la publicación en repositorios institucionales no supone coste alguno. Sin embargo, el

coste de publicación en revistas “Open Access” puede superar al de la edición comercial.

La UNED, al igual que muchas universidades españolas, ha adoptado una política institucional de acceso abierto a la producción científica desarrollada en sus centros, según la cual se recomienda vivamente al personal investigador que depositen los [resultados de los trabajos desarrollados en la Universidad](#). En este sentido, si desea publicar sus trabajos en el repositorio de la UNED [contacte con la biblioteca](#).

El repositorio e-Spacio puede gestionar cualquier tipo de contenido digital y es conforme con el protocolo *Open Access Initiative-Protocol for Metadata Harvesting* (OAI-PMH). Esto supone que los contenidos del repositorio pueden consultarse a través del buscador de la biblioteca, *Google Scholar* y otros motores de búsqueda y recolectores.

El conjunto de repositorios españoles está disponible a través de [RECOLECTA](#) o Recolector de Ciencia Abierta, que es el agregador nacional de repositorios de acceso abierto. En esta plataforma se agrupan a todas las infraestructuras digitales españolas en las que se publican y/o depositan resultados de investigación en acceso abierto. A través de este recurso es posible acceder a un buen número de trabajos fin de grado y trabajos fin de máster, así como a las tesis doctorales españolas defendidas a partir del mes de febrero de 2012. Además, la Biblioteca de la UNED selecciona un conjunto de [recursos para localizar tesis doctorales](#) españolas e internacionales.

A nivel europeo, hay que destacar [OpenAire Explore](#), iniciativa de la Comisión Europea para proporcionar las infraestructuras necesarias para el desarrollo de la ciencia abierta. Permite la búsqueda de datasets recolectados de numerosos repositorios de datos como [Zenodo](#), [BASE](#) o [figshare](#), entre otros.

Finalmente, el personal investigador de la UNED interesado en consultar y/o publicar datos de investigación (los datos de investigación son los materiales generados durante la investigación, pueden ser hojas de cálculo, documentos de texto, imágenes, bases de datos, datos geoespaciales, etc.) en abierto pueden utilizar el repositorio [e-cienciaDatos](#), repositorio de datos del Consorcio Madroño, al que pertenece la UNED.

Para saber más sobre datos de investigación, puede consultar esta [guía](#) sobre datos de investigación.

Actividades prácticas recomendadas:

Consultar el conjunto de [bases de datos](#) suscritas por la Biblioteca.

Acceder a Recolecta y visualizar el [listado de recursos recolectados](#).

Visualizar la [guía del buscador de la Biblioteca](#).